



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PERUBAHAN PH SALIVA BUATAN SETELAH DIPAPARKAN DENGAN EKSTRAK JAHE (ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE) DAN EKSTRAK ASAM JAWA (TAMARINDUS INDICA L) BERDASARKAN KONSENTRASI**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Nama : Wulanti Windasari

Program Studi : Kedokteran Gigi

Judul : Perubahan pH Saliva Buatan Setelah dipaparkan dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale roscoe*) dan Ekstrak Asam Jawa (*Tamarindus indica L*) Berdasarkan Konsentrasi

Jahe dan asam Jawa merupakan salah satu tanaman yang berkhasiat bagi kesehatan, selain sebagai bumbu masakan, juga digunakan dalam industri obat dan jamu tradisional. Makanan atau minuman yang kita konsumsi dapat menyebabkan pH saliva bersifat asam ataupun basa. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui perubahan pH saliva buatan setelah dipaparkan dengan ekstrak jahe dan ekstrak asam Jawa. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratoris, dengan desain pretest posttest. Sampel penelitian ini adalah saliva buatan, ekstrak jahe dan ekstrak asam Jawa yang dibagi menjadi 4 konsentrasi yaitu 100%, 50%, 25% dan 12,5%. Metode penelitian, 10 ml saliva buatan dipaparkan dengan 5 ml ekstrak jahe dan 5 ml ekstrak asam Jawa pada setiap konsentrasi selama 5 menit, dengan 3x pengulangan. Analisis data menggunakan anova test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi perubahan (penurunan) pH saliva buatan setelah dipaparkan dengan ekstrak jahe dan ekstrak asam Jawa pada setiap konsentrasi, dengan p